

**B** 400V  
50Hz

Turbine monocanal ou à deux canaux

- Turbine monocanal brevetée ou à deux canaux
- Construction fonte
- Double garniture mécanique carbure de silicium sans contact avec le liquide pompé
- Presse-étoupe de câble renforcé et protégé par un bloc de résine





## Turbine ouverte – monocanal

Puissance du modèle de 0,4 à 3,7 kW

La grande largeur des aubes assure un grand passage libre.



## Turbine fermée – à deux canaux

Modèles de puissance 5,5 kW et plus

Ce type de turbine présente l'avantage d'un écoulement uniforme de l'eau dans la volute.



## Accessoires optionnels:

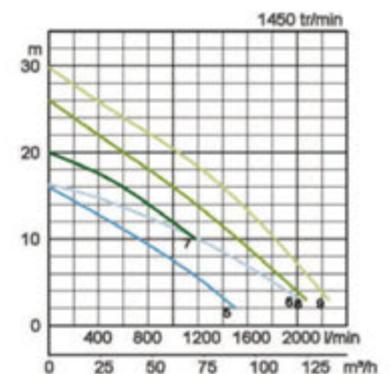
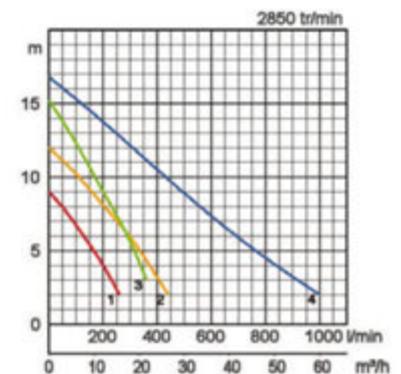
- Système guide barres de guidage :
  - Support haut
  - Griffe pied d'assise
  - Pied d'assise
  - Chaîne de levage
- Coude de refoulement
- Support pour utilisation sans accouplement (5,5kW et plus)



## Spécifications:

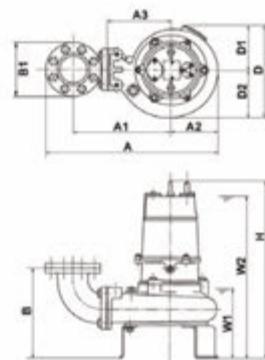
Modèles		Code couleur	Tubulure de ref. mm	puissance nominale kW	Phases	tr/min	HMT maxi m	Débit maxi l/min	Méthode de démarrage	Poids brut en kg sans câble		Passage libre mm
sans accouplement	avec pied d'assise									sans accouplement	avec pied d'assise	
50B2.4	TOS50B2.4	● 1	50	0,4	3	2850	9,0	260	direct	23,0	22,0	19
50B2.75	TOS50B2.75	● 2	50	0,75	3	2850	12,0	435	direct	25,0	24,0	20
50B2.75H	TOS50B2.75H	● 3	50	0,75	3	2850	15,2	360	direct	24,0	23,0	20
80B21.5	TOS80B21.5	● 4	80	1,5	3	2850	16,8	1000	direct	36,0	34,0	40
100B42.2	TOS100B42.2	● 5	100	2,2	3	1450	16,0	1500	direct	70,0	64,0	45
100B43.7	TOS100B43.7	● 6	100	3,7	3	1450	16,4	2000	direct	86,0	80,0	53
100B43.7H	TOS100B43.7H	● 7	100	3,7	3	1450	20,0	1180	direct	84,0	78,0	35
100B45.5	TOS100B45.5	● 8	100	5,5	3	1450	26,0	2080	direct	147,0	140,0	40
100B47.5	TOS100B47.5	● 9	100	7,5	3	1450	29,7	2260	direct	169,0	150,0	40

Ø Refoulement mm		50mm,80mm,100mm		
Fluide Pompé	Température	0-40°C		
	Type de Fluide	Eaux usées municipales		
Pompe	Composants	Turbine	Turbine imbouchable	
		Garnitures	Double garniture mécanique	
		Roulements	Roulements à billes étanches	
	Matériaux	Turbine	Fonte grise EN-GJL-200	
		Corps	Fonte grise EN-GJL-200	
		Plaque d'aspiration	Fonte ductile EN-GJS-450-10, Fonte grise EN-GJL-200	
Garnitures	Carbure de silicium, bain d'huile			
Moteur	Isolation	Classe d'isolation E, Classe d'isolation F		
	Type, Pôles	Moteur à induction, 2 pôles, IP68, Moteur à induction, 4 pôles, IP68		
	Protection Moteur (Intégrée)	Ipsotherme ronde		
	Lubrification	Huile hydraulique (ISO VG32)		
	Phase / Tension	Triph./400V/50Hz / dém. direct		
	Matériaux	Corps	Fonte grise EN-GJL-150, Fonte grise EN-GJL-200	
		Arbre	INOX EN-X6Cr13, INOX EN-X30Cr13	
Câble		Caoutchouc, 10m H07RN-F		
Type de Refoulement	Filetage femelle, bride JIS10K			
Accessoires optionnels	Pied d'assise TOS (guide d'accouplement, crochet guide, chaîne de levage) / Coude de refoulement et support (install. libre)			



## Dimensions en mm:

Modèles	A	A1	A2	A3	B	B1	D	D1	D2	H	W1	W2
50B2.4	347	208	85	120	181	140	224	112	112	443	140	340
50B2.75	405	226	125	138	199	140	250	125	125	439	170	410
50B2.75H	405	226	125	138	199	140	250	125	125	415	145	385
80B21.5	446	267	125	165	234	140	250	125	125	536	190	465
100B42.2	569	322	154	210	303	-	331	164	167	616	225	570
100B43.7	575	322	160	210	308	-	339	164	175	690	235	645
100B43.7H	569	322	154	210	303	-	331	164	167	666	225	620
100B45.5	687	388	194	260	372	-	400	197	203	824	335	700
100B47.5	687	388	194	260	372	-	400	197	203	814	335	720

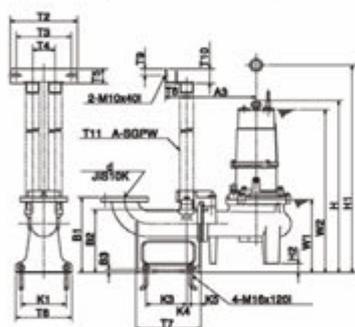
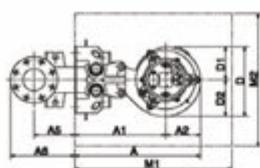


W1: Niveau minimum de pompage

Prière de faire attention: les accessoires comme contre-bride, pied d'assise et support doivent être commandés séparément.

## Dimensions en mm – modèle pied d'assise

Modèles	A	A1	A2	A3	A5	A6	D	D1	D2	W1	W2	H	H1	H2	M1	M2
50B2.4	310	225	85	175	175	253	224	112	112	200	400	478	696	58	550	350
50B2.75	368	243	125	193	175	253	250	125	125	210	450	479	665	40	550	350
50B2.75H	368	243	125	193	175	253	250	125	125	190	430	459	665	44	550	350
80B21.5	410	285	125	-	165	258	250	125	125	240	515	586	-	50	500	400
100B42.2	484	330	154	-	165	258	331	164	167	240	585	631	790	15	650	450
100B43.7	490	330	160	-	165	258	339	164	175	245	655	700	860	10	650	450
100B43.7H	484	330	154	-	165	258	331	164	167	240	635	681	840	15	650	450
100B45.5	619	425	194	330	181	286	384	181	203	305	690	822	1160	118	700	600
100B47.5	619	425	194	330	181	286	384	181	203	305	710	812	1155	118	700	600



W1: Niveau minimum de pompage



Refoulement mm	d	T2	T3	T4	T5	T6	T7	T8	T9	T10	T11	K1	K3	K4	K5	B1	B2	B3
50mm	50	230	185	70	50	160	200	50	49	53	25	-	110	10	40	250	203	15
80mm	80	230	195	80	50	220	250	60	49	52	32	170	155	15	40	290	237	15
100mm	100	230	195	80	50	220	250	60	49	52	32	170	155	15	40	290	237	15

## Tsurumi (Europe) GmbH

Heltorfer Straße 14  
D-40472 Düsseldorf  
Tel.: +49 (0)211-4179373  
Fax: +49 (0)211-4791429  
Email: sales@tsurumi.eu  
www.tsurumi.eu

**motralec**

4 rue Lavoisier . ZA Lavoisier . 95223 HERBLAY CEDEX  
Tel. : 01.39.97.65.10 / Fax. : 01.39.97.68.48  
Demande de prix / e-mail : service-commercial@motralec.com  
[www.motralec.com](http://www.motralec.com)

sew-B-PR

Nos pompes sont uniquement appropriées à l'utilisation professionnelle. Les spécifications peuvent être modifiées pour l'amélioration du produit sans annonce préalable. Si Tsurumi (Europe) GmbH a repris exceptionnellement une garantie de fabricant pour le client final, celle-ci donne au client final le droit envers Tsurumi (Europe) GmbH de faire valoir également une aide gratuite en raison d'un vice survenant pendant la période de garantie, même quand les revendications de garantie de vices envers le vendeur n'existent pas ou n'existent plus. Les fonctionnements incorrects dus à un traitement non conforme par le client final, ne sont pas considérés comme un cas de garantie. D'autres prétentions ne découlent pas de cette garantie, tant que rien d'autre n'a été expressément déterminé. C'est Tsurumi (Europe) qui décide si l'aide doit se dérouler par un échange ou une réparation. Les prétentions sont périmées après les trois mois suivant l'écoulement de la période de garantie, mais pas avant l'écoulement de la période de garantie des vices dont bénéficie le vendeur. En cas de doute, la période de garantie de qualité et de solidité correspond à la période de garantie de vices qui est valable entre le client final et son vendeur.